農試所研發百香果週年生產技術，增加溫室多元利用

本所108年01月14日新聞稿

農試所農化組 張庚鵬 郭鴻裕

台灣百香果(台農1號品種)主要產季在5月下旬至隔年1月下旬，開花期倘遇低溫或短日照易導致開花不順或不結果。為建立百香果週年生產模式，農試所整合光照、合理肥培管理、整枝及病蟲害安全防治等技術，於設施內成功研發出「低溫季節百香果生產技術」，不僅克服低溫與短日照導致的開花障礙，還能生產安全及高品質的百香果，有助於提高農民收益。

露天栽培與低溫影響百香果週年生產，亟待開發新技術

農試所指出，酸酸甜甜風味獨特的百香果，近年來深受國內外廣大消費者喜愛，無論是鮮食、果汁、甚至入菜都非常適合，百變吃法也帶動市場需求，近年價格看俏，生產面積持續擴增，104至106年近3年之平均生產面積約663公頃，較101至103年平均生產面積(461公頃)增加約200公頃。

因為百香果有不同品種，可供臺灣不同風土環境或是產期調節技術運用，但在生長如果遇到低溫季節，會受到短日照與低溫影響，無法順利開花與結果；又因近幾年急遽變化的氣候，使露天栽培難度倍增，不僅容易發生病害，肥培管理也更難掌握，都成為百香果週年生產的難題。

溫室栽培搭配光照，有效克服低溫障礙

考量百香果近年廣受國人歡迎，並且有低溫障礙問題須克服，因此應用設施建立百香果週年生產栽培模式，遂成為研究方向，且近年來農民投入設施栽培者日益增加，為了避免農民集中種植特定作物品項，可能衍生產銷問題，農試所強調，開發短期設施作物輪作多樣化，研發適當的栽培模式實屬必要，又能協助穩定設施生產及收益，此技術不僅讓喜愛百香果的消費者，有機會隨時品嚐到新鮮、美味又安全的百香果，也可提供農民選擇溫室設施作物時，多增加選項，該技術已經具有實際可推廣之技術基礎，能夠讓農民實際應用，對於有興趣瞭解本技術的農民可以透過該所技術服務組(04-2331-7461)聯繫參訪。

農試所成功於低溫季節生產出安全高品質百香果。

作　　者：張庚鵬副研究員
連絡電話：04-23317425